

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1

Ausgegeben am 7. Januar 1931

	Seite
O. HÖNIGSCHMID und KÄTE KEMPTER-München: Revision des Atomgewichtes des Calciums. Atomgewicht des Calciums aus Sylvin. (5. November 1930.)	1
K. RUTHARDT-München: Spektralanalytische Untersuchungen. IX. Mitteilung. Der quantitative spektralanalytische Nachweis von Strontium in Calcium. Mit 6 Figuren im Text. (17. Oktober 1930.) . . .	15
SETSURO TAMARU und HARUO SAKURAI-Tokyo-Ookayama: Stannite des Calciums, Strontiums und Bariums. (19. Oktober 1930.)	24
SETSURO TAMARU und YASUO TANAKA-Tokyo-Ookayama: Thioxystannite des Calciums, Bariums und Strontiums. Mit einer Figur im Text. (19. Oktober 1930.)	35
E. DITTLER und H. HUEBER-Wien: Über eine neue Methode zur Bestimmung kleiner und kleinster Wasser- und Kohlensäuremengen in Silikaten. Mit einer Figur im Text. (19. Oktober 1930.)	41
OTTO RUFF: Zu der Arbeit „Fraktionierte Fällung V; der Einschluß von Fremdstoffen in Kristallgitter“. (11. Oktober 1930.)	60
KARL GLEU-Jena: Ein neues Verfahren zur titrimetrischen Bestimmung von CARO'scher Säure, Überschwefelsäure und Wasserstoffsuperoxyd nebeneinander. (30. Oktober 1930.)	61
FRIEDRICH L. HAHN-Frankfurt a. M.: Die Bestimmung von Jodid neben Bromid und Chlorid. Mit 2 Figuren im Text. (4. November 1930.) . . .	75
P. A. THIessen und O. KOERNER-Göttingen: Zinnsäureester und Zinnsäuren. Mit 14 Figuren im Text. (5. November 1930.)	83
Z. KARAOGLANOV und B. SAGORTSCHEV-Sofia: Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. II. Die Reaktion zwischen H_2SO_4 und $PbBr_2$. (6. November 1930.)	105
Z. KARAOGLANOV-Sofia: Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. III. Weitere Untersuchung der Reaktion zwischen H_2SO_4 und $PbBr_2$. Der experimentelle Teil wurde zusammen mit B. SAGORTSCHEV ausgearbeitet. (6. November 1930.)	113
JULIUS MEYER und CHARLOTTE KITTELMANN-Breslau: Zur Kenntnis der Neodymselenate. (13. November 1930.)	121
JULIUS MEYER und FRANZISKA SCHULZ-Breslau: Zur Kenntnis der Ceriselenate. (18. November 1930.)	127

Heft 2 und 3

Ausgegeben am 17. Januar 1931

ALFRED STOCK und WERNER WUSTROW-Karlsruhe: Analyse der Zersetzungsprodukte des Kohlenoxychlorides. (Experimentell mitbearbeitet von HERMANN LUX, HANS RAMSER und ALEXANDER SCHEIDER.) Mit einer Figur im Text. (21. November 1930.)	129
ALFRED STOCK, WERNER WUSTROW, HERMANN LUX und HANS RAMSER-Karlsruhe: Die Zersetzung des Kohlenoxychlorides in der Wärme. II. Mit 3 Figuren im Text. (21. November 1930.)	140
ALFRED STOCK, HERMANN LUX und WERNER WUSTROW-Karlsruhe: Die Bildung von CCl_4 aus den Elementen. Mit einer Figur im Text. (21. November 1930.)	149
ALFRED STOCK, HERMANN LUX und JOHN W. R. RAYNER-Karlsruhe: Bestimmung kleiner Mengen H und O in aktiver Kohle. Mit 2 Figuren im Text. (21. November 1930.)	158

	Seite
R. D. KLEEMAN-Schenectady: Strahlung und Molekulareigenschaften. (4. November 1930.)	164
GUSTAW BIRSTEIN und NIKOLAUS LOBANOW-Warschau: Zur Kinetik der heterogenen Formiatbildung. Mit 6 Figuren im Text. (12. Novem- ber 1930.)	173
HANS BODE-Kiel: Über die Salpetersäurereduktion durch Stickoxyd. I. Gleichgewicht. Mit einer Figur im Text. (12. November 1930.) .	195
HANS BODE-Kiel: Über die Salpetersäurereduktion durch Stickoxyd. II. Das elektrochemische Potential. Mit einer Figur im Text. (12. November 1930.)	201
O. HÖNIGSCHMID und R. SACHTLEBEN-München: Zur Kenntnis der funda- mentalsten Atomgewichte. IX. Über das Atomgewicht des Schwefels. Synthese des Schwefelsilbers. Mit einer Figur im Text. (20. Novem- ber 1930.)	207
ALFONS KRAUSE und J. TULECKI-Posen: Über Ferroferrite. I. Mitteilung. Ferroferrite aus Ortho- und Meta-Ferrihydroxyd. (16. Oktober 1930.)	228
W. A. ROTH und H. HAVEKOSS-Braunschweig: Die Bildungswärme von Kobalt-II-oxyd. (18. November 1930.)	239
E. SAUER und J. HUTER-Stuttgart: Über die Umsetzung von Magnesium- salzen mit Calciumcarbonat bei erhöhtem Dampfdruck. Mit 3 Figuren im Text. (20. November 1930.)	241
A. BENRATH-Aachen: Über die Polythermen der ternären Systeme, die neben Wasser je ein Sulfat der Alkalien und der Vitriolbildner ent- halten. III. Mit 6 Figuren im Text. (21. November 1930.)	247
W. GERLACH und E. SCHWEITZER-München: Spektralanalytische Unter- suchungen zur chemischen Mikroanalyse. X. Mitteilung. Die Ver- wendung von Hochfrequenz zur Funkenerzeugung; der quantitative Nachweis kleinster Quecksilbermengen. Mit 9 Figuren im Text. (25. November 1930.)	255
E. GRUNER und J. ELÖD-Dresden: Das Verhalten der Kieselsäuremodi- fikationen und -Varietäten im Chlorstrom bei Gegenwart von Kohle. Mit 3 Figuren im Text. (26. November 1930.)	269
E. WIBERG: Strukturprinzipien der Borwasserstoffverbindungen. Nachtrag. (12. Dezember 1930.)	288
W. GEILMANN und F. WEIBKE-Hannover: Beiträge zur analytischen Chemie des Rheniums. II. Die Bestimmung des Rheniums als Nitronperrhenat nach vorhergehender Fällung als Sulfid. (29. November 1930.) . .	289
SETSURÔ TAMARU und NOBORU ANDÔ-Tokyo-Ookayama: Beiträge zur Katalyse der Reaktionen zwischen festen Stoffen. Zweite Mitteilung. Reaktionsmechanismus der katalytischen Stannatbildung. (2. Dezem- ber 1930.)	309

Heft 4

Ausgegeben am 7. Februar 1931

HORST LUCAS-Jena: Über die Intensitätsverhältnisse in den Spektren von Alkaligemischen und die Möglichkeit einer quantitativen Spektral- analyse dieser Elemente. Mit 9 Figuren im Text. (2. November 1930.)	321
E. W. MADGE-Birmingham Erdington: Bemerkung zur Arbeit von W. HERZ über Siedepunkte und Dampfdruckformeln organischer Flüssigkeiten. (4. Dezember 1930.)	338
GUSTAV V. HEVESY und ERIKA CREMER-Freiburg i. Br.: Über die Sulfate des Zirkoniums und Hafniums. Mit 2 Figuren im Text. (10. Okto- ber 1930.)	339
HORST SEEKAMP-Breslau: Über die Messung wahrer spezifischer Wärmen fester und flüssiger Metalle bei hohen Temperaturen. Mit 9 Figuren im Text. (11. November 1930.)	345
J. A. M. VAN LIEMPT-Eindhoven (Holland): Zur Theorie der Rekristalli- sation. Mit 14 Figuren im Text. (2. Dezember 1930.)	366
Register der Bände 193, 194 und 195	387